

# VALVOLE ANTIRITORNO DI FIAMMA in acciaio inox

**RF85-20N**



**85-30  
RF85-30N/H**



**Valvole antiritorno fiamma WITT Flashback per una affidabile protezione contro i pericolosi ritorni di gas e fiamma conforme a DIN EN ISO 5175-1. Ogni valvola collaudata al 100%.**



## Benefici

- il ritorno di fiamma viene arrestato per mezzo dell'elemento sinterizzato **[FA]** realizzato in acciaio inox
- una valvola di blocco sensibile alla temperatura **[TV]** interviene prima che la temperatura interna possa raggiungere livelli pericolosi
- una valvola di non ritorno a molla **[NV]** previene lievi o improvvisi ritorni di gas che possano formare miscele potenzialmente esplosive
- un filtro in ingresso protegge la valvola da polveri contaminanti garantendo una vita più duratura

## Operatività / Utilizzo

- le valvole antiritorno fiamma sono utilizzate per proteggere le bombole di gas, le linee di distribuzione, i punti d'uso e tutti gli apparecchi ad essi collegati
- ideale p.e. per l'uso di gas corrosivi nell'industria chimica, in laboratorio o per processi tecnologici speciali
- sui punti d'uso nelle linee di distribuzione con grandi consumatori, p.e. l'alimentazione per macchine ossitaglio
- le valvole antiritorno fiamma di WITT possono essere montate in qualsiasi posizione
- è consentito l'uso di una sola valvola per apparecchiatura
- la massima temperatura ambiente di esercizio è 70 °C

## Manutenzione

- si raccomanda un controllo annuale delle tenute e della portata erogata
- WITT propone il proprio dispositivo speciale di controllo delle valvole
- le valvole antiritorno fiamma possono essere manutenzionate e riparate solo dal produttore

## Approvazioni

Società certificata secondo ISO 9001  
CE-marcatura conforme a:  
- PED 2014/68/EU  
Alti attacchi su richiesta

Idonei per uso con Ossigeno secondo:

- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Dispositivo di sicurezza	RF85-20N*	85-30	RF85-30N/H*
<b>Certificazione BAM</b>	–	✓	–
<b>Arresto fiamma [FA]</b>	✓	✓	✓
<b>Valvola di non ritorno [NV]</b>	✓	✓	✓
<b>Dispositivo di blocco max temperatura [TV]</b>	✓	✓	✓
<b>Peso [g]</b>	1584	4455	4344
<b>Materiali</b>	Corpo – Acciaio Inox; Arresto fiamma – Acciaio Inox; Tenute – Elastomeri		
<b>Gas</b>	max. pressione di esercizio [bar]		
Acetilene (A)	2,0	1,5	–
Gas Naturale (M)	4,0	5,0	8,0
GPL (P)	4,0	3,5	5,0
Idrogeno (H)	4,0	4,0	11,0
Etilene (E)	4,0	4,0*	–
Ossigeno (O)	16,0	25,0	–
Aria Compressa (D)	16,0	25,0	–
<b>Connessioni</b>	Codice d'ordine		
1/2" NPT F	149-009	–	–
3/4" NPT F	149-031	147-071	147-039
1" NPT F	149-029	147-092	147-047

\* no Certificazione BAM

**Nota: I modelli RF85-20N e 85-30 sono adatti per gas combustibili e ossigeno.**

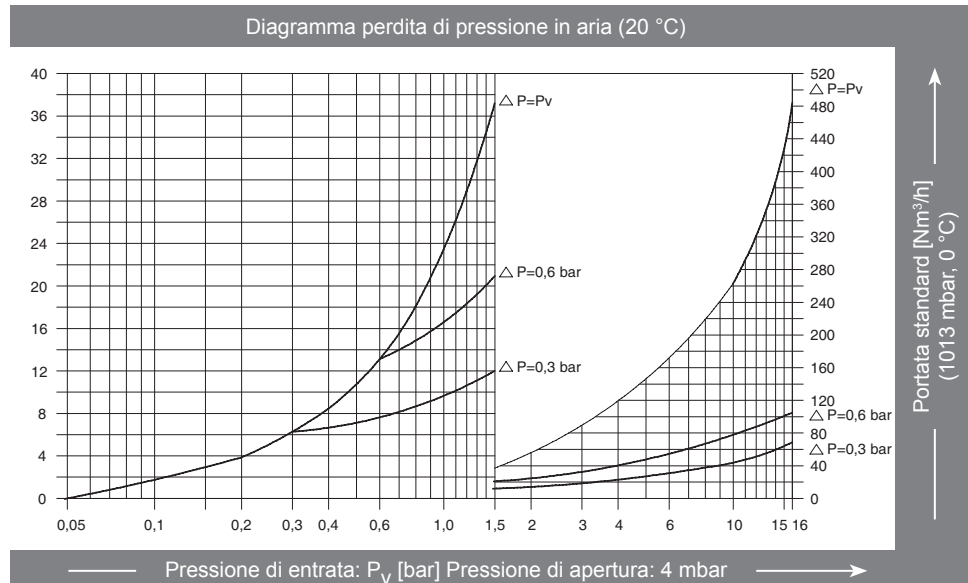
# VALVOLE ANTIRITORNO DI FIAMMA in acciaio inox



## RF85-20N

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas naturale	x 1,25
Etilene	x 1,02
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

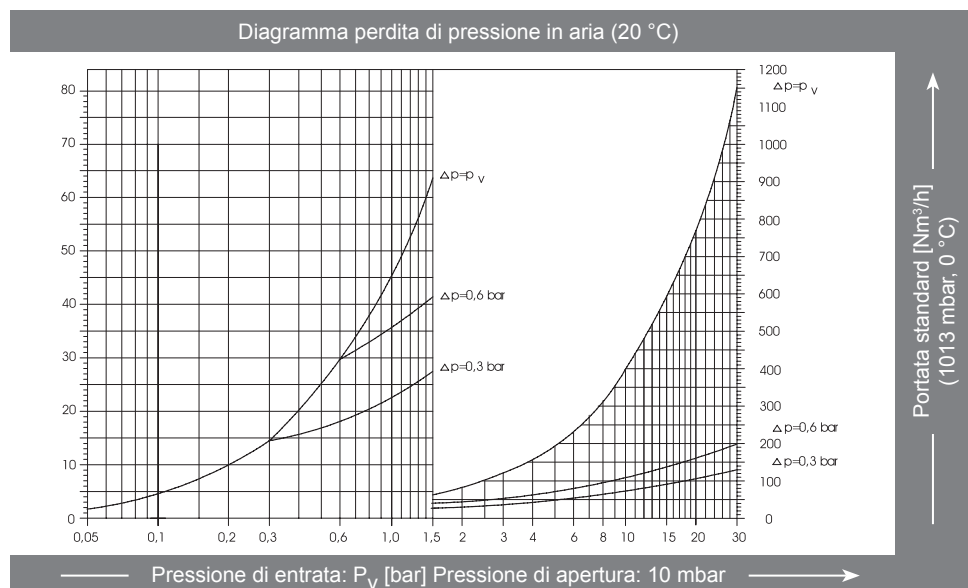


## 85-30

147-027  
147-071

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas naturale	x 1,25
Etilene	x 1,02
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75



## RF85-30N/H

147-039  
147-047

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas naturale	x 1,25
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

